GM RAILING® und GM Windgardwall sind freistehende Ganzglaswände jeglicher Art ohne sichtbare Steher oder Pfosten – ohne sichtbare Konstruktion. Anwendung: Gläserner Zaun, Gartenmauern aus Glas, Windschutz aus Glas, Schallschutz, Sichtschutz ohne Absturzsicherung. Das Glasbaumodul ist an der unteren Kante linienförmig eingespannt und übernimmt die statische Funktion.

Mit \* bezeichnete Angaben –\* Nichtzutreffendes bitte streichen.

TITEL / POS. TEXT / MENGE / EINHEIT Einheitspreis(EP) Gesamtpreis(GP)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel 42.0** | **FREISTEHENDE GANZGLASWAND** | |
| **42.1.00** | **Allgemeine Beschreibung** | |
|  |  |  |
|  | Techn. Kriterien: | Zwängungsfrei, einseitig linienförmig eingespanntes, freistehende Ganzglaswand mit unveränderbarer, gleichmäßiger Glaslagerung und Krafteinleitung, ohne örtliche Spannungsspitzen (Keile direkt am Glas) oder Klammern, keine Fremdkörper- Nässeeinlagerung am Glas im Einspannbereich. Glas und Profil als vorgefertigtes Bauelement als System geprüft. |
|  |  |  |
|  | Konstruktion: | Unterkonstruktion Alu, Oberfläche Schutzeloxal, justierbar an bauseitige Konstruktion, mit möglichst lange Profile (bis 6 m) unter Berücksichtigung von Wärmeausdehnungen. |
|  |  |  |
|  | Anforderungen: | Windschutz\* / Sichtschutz\* / Schallschutz\*  Innenanwendung\* / Außenanwendung\*  (Windsoglast ………..kN / m²)  keine Geländerfunktion (Absturzhöhe < 1m) |
|  |  |  |
|  | Glasbaumodul: | Verbundsicherheitsglas VSG aus Floatglas, ESG oder TVG, lt. stat. Erfordernis, PVB Folie klar bzw. Einscheibensicherheitsglas ESG\* je nach statischen Erfordernis, sichtbare Kanten poliert, im Einspannbereich bohrungsfrei, vollflächig, hohlraumfrei, elastisch, verklebt in elox. Einhängeprofil. Senkrechte Positionierung stufenlos feinjustierbar (± 20mm), schnell austauschbare, vorgefertigte Bauelemente zertifiziert nach Quality Bond Kriterien. |
|  |  |  |
|  | Glasart: | klar\* / Weißglas\* / Mattfolie\* / ICE-H\* / ……………. |
|  |  |  |
|  | Abdeckprofile: | Verkleidung innen ………………………….  Verkleidung außen ………………………….  Oberfläche: Alu-Clip EV1 natur eloxiert\* / pulverbesch. RAL……\* / pressbland\*  Edelstahl-Kantteil geschliffen K 240\* |
|  |  |  |
|  | Kantenschutz: | keinen (freie Glaskante)\*  Edelstahl-U-Profil geschliffen K 240\* /  Edelstahlnutrohr\* rund\* /oval\*  Oberfläche: geschliffen K 240\* / poliert\*  Alu-Nutrohr rund\*  Oberfläche: EV1 natur eloxiert\* / pulverbesch. RAL……\* / …………….\* |
|  |  |  |
|  | Leitprodukt: | **GM RAILING®** |
|  | Baureihe: | auf / an massive Mauer verschraubt  **GM RAILING® Side\*, Top\*, Front\*** lt. Leitdetail  in Ortbeton integriert inkl. Schalungsprofil  **GM RAILING® Level U\*, Level A\*,**  **Level/concrete-base\*** lt. Leitdetail  schnelle Montage ohne Absturzsicherung  **GM Windgardwall** |
|  | Hersteller: | Glas Marte GmbH, Abt. GM Railing, |
|  |  | [www.gm-railing.com](http://www.gm-railing.com/); [info@gm-railing.com](mailto:info@gm-railing.com) |
|  | oder gleichwertig. | |
|  | Angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

TITEL / POS. TEXT / MENGE / EINHEIT Einheitspreis(EP) Gesamtpreis(GP)

**Übertrag ………...……….**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **42.1.10** | **Statik, Dimensionierung und Planung** | |  | |  |
|  | Werk-, Freigabe- und Montagepläne inkl. Materialspezifikationen, Einzelteile und Ersatzteillisten, Stücklisten Pflegeanweisungen, Gebrauchs- und Montageanweisungen | |  | |  |
|  | Technische Ausarbeitung gesamt | | Psch…….…… | | Psch..……….. |
|  |  |  | |
|  |  | |  | |  |
| **42.1.20** | **Freistehende Ganzglaswand horizontal** | |  | |  |
|  | lt. Beschreibung  Bauteil: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Position: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  siehe PlanNr.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Baureihe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Glashöhe (hb) ab Oberkante Verkehrsfläche  Glasausstand (h1) ab Oberkante Profil  Anzahl Ecken 90°  Regellänge der einzelnen Glasbaumodule ca. …..……...m | | ………………m  ………………m  ……………..Stk  bis…..……….m | |  |
|  | Gesamt……………lfm. | | EP ……….…… | | GP …………….. |
|  |  |  | |
|  |  | |  | |  |
| **42.1.30** | **Freistehende Ganzglaswand schräg** | |  | |  |
|  | 0 – 35°  Bauteil: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Position: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  siehe Plan Nr.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Baureiehe.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Glashöhe (hb) ab OK Verkehrsfläche  Glasausstand (h1) ab OK Profil  Anzahl Ecken  Regellänge der einzelnen Glasbaumodule ca. …..……...m  (lfm. Längenangabe entspricht der Länge der schrägen Glaskanten, Glasformate in der Regel Parallelogramme) | | ………………m  ………………m  ……………..Stk  bis…..……….m | |  |
|  | Gesamt……………lfm. | | EP ……….…… | | GP …………….. |
|  |  |  | |
|  |  | |  | |  |
| **42.1.40** | **Kantenschutzprofile für obere Glaskante** | |  | |  |
|  | lt. Beschreibung horizontal und schräg mit Silikon (keine Trockenprofile) auf Glaskante verklebt | |  | |  |
|  | Gesamt……………lfm. | | EP ……….…… | | GP ……………..  \*Bedarfsposition\* |
|  |  |  | |
|  |  | |  | |  |
| **42.1.60** | **Kantenschutzprofil - Anbindungen** | |  | |  |
|  | Anbindungen aus Edelstahl geschliffen K 240  Anbindung an Wand ……..…. Stk. …………. Eckverbindungen 90° ……..…. Stk. …………. Längsverbinder ……..…. Stk. …………. Abschlusssteher ……..…. Stk. …………. | | …………………  …………………  …………………  ………………… | |  |
|  | Anbindungen gesamte Position | | EP ……….…… | | GP ……………..  \*Bedarfsposition\* |

TITEL / POS. TEXT / MENGE / EINHEIT Einheitspreis(EP) Gesamtpreis(GP)

**Übertrag ………...……….**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **42.1.70** | **Befestigung am Baukörper** |  |  |
|  | Dübel, Schrauben und Verbindungsmittel, in der Außenanwendung In Edelstahlqualität, ausschließlich zugelassene Produkte (Montage in den Hauptpositionen enthalten) |  |  |
|  | Gesamt……………lfm. | EP ……….…… | GP …………….. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Summe Titel 42.0 FREISTEHENDE GANZGLASWAND** |  | € |
|  | **+ 19 % MwSt.** |  | € |
|  | **Gesamtpreis, brutto** |  | € |